

Gen.
Herr.

Inhalt.

Vierte Folge. Band 71.

Neuntes bis zwölftes Heft.

	Seite
Widmung. Von H. Konen	1
1. C. Auer von Welsbach. Über die Öffnungsfunkenspektren und ihre Anwendung in der chemischen Analyse	7
2. J. M. Eder. Die Spektralanalyse der seltenen Erden	12
3. A. Hagenbach und H. Schumacher†. Symmetrische Linien-serien im Eisenspektrum	19
4. E. Hulthén. Über das Bandenspektrum des Kohlenoxyds	41
5. W. H. Julius und M. Minnaert. Kritisches zu Deutungen des Sonnenspektrums	50
6. Walter König. Einige Bemerkungen zur Metallreflexion	65
7. A. Kratzer. Die Feinstruktur einer Klasse von Bandenspektren	72
8. R. Mecke. Das Bandenspektrum des Jod	104
9. K. W. Meißner. Über einige Gesetzmäßigkeiten im Bogen-spektrum des Bleis	135
10. F. Paschen. Die Funkenspektren des Aluminium. I. Teil	142
11. H. Reinheimer. Über das Funkenspektrum des Rubidiums	162
12. C. Runge. Über die sogenannten Geister der Spektralgitter	178
13. Manne Siegbahn und August Žáček. Über die relative Intensität der K-Linien in Röntgenspektren	187
14. P. Zeeman und H. W. J. Dik. Weitere Beobachtungen über eine Beziehung zwischen den Spektren des ionisierten Kaliums und des Argons	199
15. Chr. Füchtbauer, G. Joos und O. Dinkelacker. Über Intensität, Verbreiterung und Druckverschiebung vor Spektral-linien, insbesondere der Absorptionslinie 2537 des Quecksilbers	204
16. Niels Bohr. Linienspektren und Atombau	228

Ausgegeben am 23. Mai 1923.

Dreizehntes Heft.

1. H. Kirschbaum. Über die Intensitätsverteilung und den Ur-sprung des Bandenspektrums von Stickstoff. (Hierzu Tafel I und II)	289
2. P. O. Pedersen. Über den elektrischen Funken. I. Teil: Funkenverzögerung. (Hierzu Tafel III und IV)	317

Ausgegeben am 5. Juni 1923.

Vierzehntes Heft.

Seite

1. E. Rüchardt. Über die Umladungen von Wasserstoffkanalstrahlen 377
2. Karl F. Lindman. Bemerkung zu der Arbeit von N. Kapzow: „Über die Diffraktion Hertzscher Wellen in einem Raumgitter“. 424
3. Otto Reeb. Über eine Methode zur Messung der Dispersion der künstlichen Doppelbrechung 427

Ausgegeben am 14. Juni 1923.

Fünfzehntes Heft.

1. Friedrich Kottler. Elektromagnetische Theorie der Beugung an schwarzen Schirmen 457
2. Julja Finkelstein-Cukier. Über die Spitzenentladung. (Hierzu Tafel V) 509

Ausgegeben am 14. Juni 1923.

Sechzehntes Heft.

1. F. Paschen. Die Fnnkenspektren des Aluminiums. Teil II 537
2. L. Janicki und E. Lau. Über den Einfluß metallischer Oberflächen auf die Spektren von Hg, Cd, He und O 562
3. Erwin Meyer. Ponderomotorische Wirkungen von Tonwellen auf resonierende Membranen 567
4. Victor Fischer. Differentialformen der Zustandsgleichung und ihre Anwendungen 591
5. A. March. Zur Arbeit H. Kulenkampffs: Über das kontinuierliche Röntgenspektrum 603

Ausgegeben am 19. Juli 1923.

Nachweis zu den Figurentafeln.

- Tafel I u. II. H. Kirschbaum.
 „ III „ IV. P. O. Pedersen.
 „ V. J. Finkelstein-Cukier.

tte

77

24

27

57

09

37

62

67

91

03